



EXCEL BIT SELF G S30 -20

Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Popis výrobku / charakteristika

Samolepící hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou o vysoké pevnosti ze skleněné tkaniny (typ G). Horní povrch pásu je opatřen spalitelnou fólií a spodní lepící asfaltový povrch je chráněn snímatelnou fólií.

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech a nebo také jako parozábrana. U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti.

Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro nejnáročnější aplikace
- Rychlost aplikace bez nutnosti natavení - samolepící povrch – úspora času až o 50% a plynu oproti natavitelným asfaltovým pásům
- Vhodné pro aplikace na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně a kde nelze asfaltové pásy natavovat (polystyrénové desky, dřevěné, plastové a plechové podklady)
- Vysoká pevnost, mechanická odolnost a rozměrová stálost (nedochází k dodatečnému smrštění)
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Možnost dodatečné stabilizace pásů pomocí mechanického kotvení (svíslé a sklonité konstrukce)
- Spalitelná fólie na horním povrchu umožňuje rychlejší natavení vrchního pásu a nezadržuje vlhkost
- Výborná tvarovatelnost pásu (např. při opracování detailů – kouty, rohy)
- Není odolný proti UV záření, omezená použitelnost při nízkých teplotách

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

EN 13707:2013	Hydroizolační pásy – podkladní vrstva vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech, provozní střechy – terasy, balkóny
EN 13969:2004/A1:2006	Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti
EN 13970:2004/A1:2006	Hydroizolační pásy – parozábrana

Technické údaje

Tloušťka	3,0 ± 0,2 mm	EN 1849-1
Délka a šířka	≥ 10 x 1,0 m	EN 1848-1
Přímost	≥ 20 mm / 10 m	EN 1848-1
Zjevné vady	Bez vad -	EN 1850-1
Tahová síla podélná / příčná	1500 ± 500 / 2900 ± 900 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	6 ± 3 %	EN 12311-1
Odolnost proti protrhávání podélná / příčná	600 ± 300 / 400 ± 200 N	EN 12310-1
Smyková odolnost spoje podélná / příčná	1800 ± 700 / 1500 ± 500 N / 50 mm	EN 12317-1
Odolnost proti statickému zatížení (metoda B)	≥ 5 kg	EN 12730
Odolnost proti nárazu (metoda A)	≥ 1000 mm	EN 12691
Vodotěsnost	≥ 10 kPa	EN 1928
Propustnost vodní páry	2,0 x 10 ¹² ± 25% (m ² xsxPa)/kg	EN 1931
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -20 °C	EN 1109
Odolnost proti stékání za vyšších teplot	≥ 90 °C	EN 1110
Reakce na oheň	Třída E -	EN 13501-1
Klasifikace střechy při vnějším požáru	B _{roof} (t ₁), B _{roof} (t ₃) -	EN 13501-5
Umělé stárnutí - vodotěsnost	≥ 2 kPa	EN 1296, EN 1928
Umělé stárnutí - propustnost vodní páry	2,0 x 10 ¹² ± 50% (m ² xsxPa)/kg	EN 1296, EN 1931
Vliv chemikálií - vodotěsnost	≥ 2 kPa	EN 1847, EN 1928
Vliv chemikálií - propustnost vodní páry	2,0 x 10 ¹² ± 50% (m ² xsxPa)/kg	EN 1296, EN 1931
Nebezpečné látky	neobsahuje	

Balení Role: 10 x 1 m (10 m²), Paleta: 20 ks rolí (200 m²)

Skladování a přeprava

Palety a role musí být přepravovány a skladovány v jedné vrstvě a ve svislé poloze. Je nutné je chránit před mechanickým poškozením, vlhkem, mrazem a před přímým slunečním zářením.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300

EXCEL BIT SELF G S30 -20

Samolepicí podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Příklady použití

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech a nebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzná plochá a šikmá střechy a také pro provozní skladby střech (terasy, balkóny) a pro inverzní střechy.

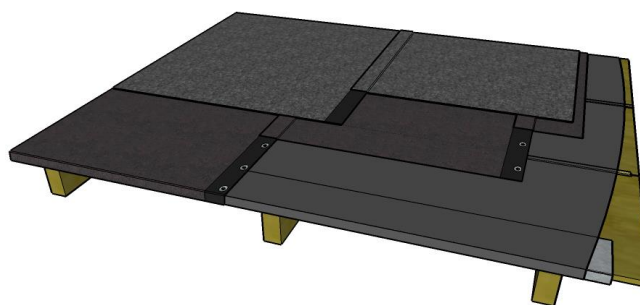
U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti.

Předností samolepicího pásu je jeho přímé použití (nalepení) na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně. Ve skladbách střech se jedná zejména o tepelné izolace z EPS a XPS desek, dřevěné podklady (OSB desky, palubky, hoblovaná prkna), plastové profily, trubky a nebo některé plechové podklady s ochrannou vrstvou. Samolepicí pás lze ale nalepit také na hladké betonové podklady.



Plochá zateplená střecha (sklon od 1°)

- Vrchní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS PV S52 -20
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)
- Podkladní asfaltový pás – **EXCEL BIT SELF G S30 -20**
(*samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích*)
- Tepelná izolace z EPS (min. EPS 100) ve dvou vrstvách
(*desky jsou mezi sebou a na parozábranu přilepeny PU lepidlem vhodným pro lepení EPS*)
- Parozábrana - EXCEL BIT SBS G S40 -20
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)
- Nosná konstrukce - železobeton



Šikmá nezateplená střecha (sklon do 20°)

- Vrchní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS PV S42 -20
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)
- Podkladní asfaltový pás – **EXCEL BIT SELF G S30 -20**
(*samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích + dodatečně mechanicky kotven proti sesunutí pásu,*)
- Nosná konstrukce – OSB desky
(*napenetrovaný podklad doporučen pro vyšší přídržnost samolepicího pásu*)

Všeobecné podmínky pro aplikaci

Pás se po sejmutí ochranné snímatelné fólie ze spodní strany aplikuje (stabilizuje) na podklad volným položením (přilepením), případně ho lze i dodatečně mechanicky kotvit s následným přelepením kotev (přesahem pásu nebo záplatou).

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot. Musí být rovný, hladký, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. V případě použití na betonové podklady musí být podklad opatřen penetračním asfaltovým nátěrem. Pro vyšší přídržnost samolepicího pásu (spolehlivější a bezpečnější nalepení) je doporučeno předem napenetrovat také dřevěné, plastové a plechové podklady. U desek z polystyrénu (EPS a XPS) se penetrace nikdy neprovádí.

Podélné přesahy jsou také chráněny snímatelnou fólií a po její sejmutí se přesahy pouze přeloží a dojde ke slepení v šířce 80 mm. Příčné přesahy se překládají v šířce 120 mm. Pro větší spolehlivost provedených přesahů je doporučeno přesahy přitlačit válečkem a při nižších teplotách (při nižší schopnosti lepivosti pásu) je lehce nahřát plamenem nebo horkým vzduchem.

Vhodná teplota pro aplikaci je od +15°C do +25°C (vzduch a podklad). Při ranních nižších než +15°C je nutné role pásu předem skladovat 24 hodin při temperované teplotě +20°C.

Platnost TL č.223:

Aktualizováno dne: 01.09.2017

Číslo vydání: 1

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300